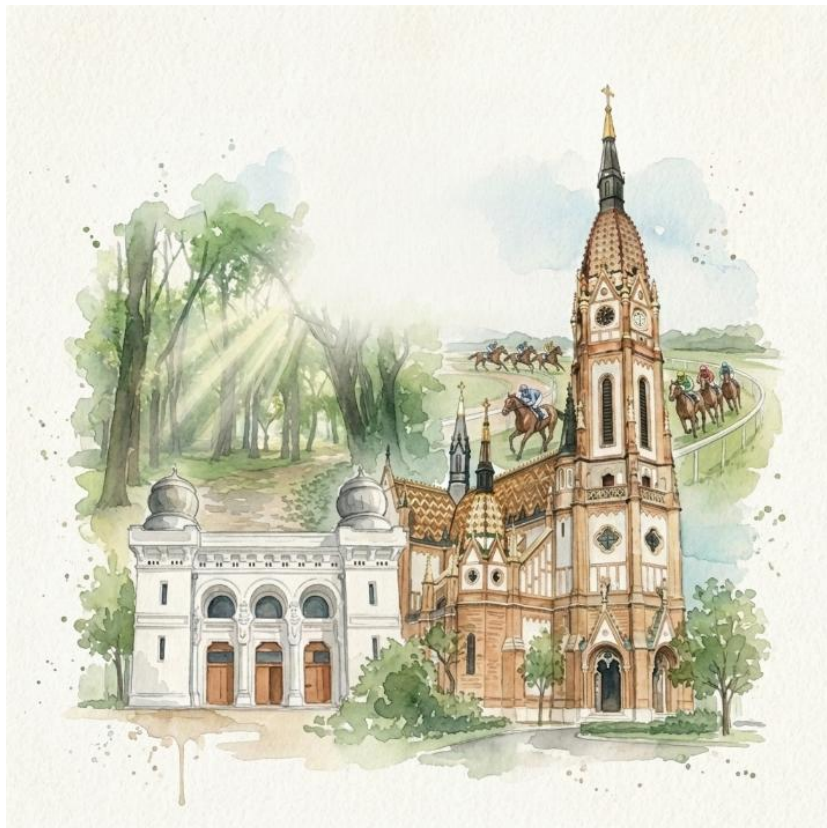


Mi a teendő veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset esetén?

Budapest Főváros X. kerületére vonatkozó LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ KIADVÁNYA



A KIADVÁNY AZ ÖN TÁJÉKOZTATÁSÁT SZOLGÁLJA:

- a kerületben vagy környezetében működő veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemekről (EGIS Gyógyszergyár Zrt., Richter Gedeon Nyrt., Xellia Gyógyszerészeti Kft., Ereco Kelet-Európai Hulladékfeldolgozó és Környezetvédelmi Zrt.),
- a veszélyes tevékenységekről és a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetokról,
- a bekövetkezett súlyos baleset elleni védekezés szabályairól.

Készült: A Budapest Főváros Kormányhivatala,
a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Közép-pesti Katasztrófavédelmi Kirendeltsége és a
X. Kerület Kőbányai Polgármesteri Hivatal együttműködésével

2026.



A gazdaságban jelen lévő veszélyes anyagok tárolása, feldolgozása, felhasználása magában hordja a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulásának kockázatát. Szerencsére ilyen súlyos balesetek ritkán fordulnak elő.

MEGELŐZÉS + TÁJÉKOZTATÁS = BIZTONSÁG

Az európai uniós normákat (*Seveso III. Irányelv*) rögzítő veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéssel kapcsolatos jogszabályok a súlyos balesetek megelőzését és a balesetek káros következményeinek csökkentését célzó intézkedéseket vezettek be hazánkban.

A jogszabályok alapján a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek vezetőinek kötelessége az üzemben jelen lévő veszélyes anyagokkal kapcsolatos kockázatok felmérése, a reálisan feltételezhető súlyos balesetek bekövetkeztekor jelentkező hatások meghatározása, a lakosság és a környezet védelmének érdekében a szükséges üzemi megelőző intézkedések megtétele.

Ezen információkat a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek biztonsági jelentése, illetve biztonsági elemzése tartalmazza. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem biztonsági jelentése/elemzése **NYILVÁNOS**, a helyi polgármesteri hivatalban mindenki számára hozzáférhető.

Alapvető követelmény, hogy az üzemeltető köteles minden tőle elvárhatót megtenni a súlyos balesetek megelőzésére és a kialakult balesetek hatásainak mérséklésére.

Kérjük, olvassa végig a lakossági tájékoztató kiadványt, ismerje meg a környezetében jelen lévő veszélyforrásokat, a követendő helyes magatartási formákat, a veszély esetén értesítendőket.

Közös érdekünk, hogy Ön is megismerje a környezetében található veszélyforrásokat, ezáltal hatékonyabban tudjon együttműködni a mentőerőkkel saját és környezete biztonsága érdekében.

Első lépésben ismerje meg a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemet, amelyet követően összefoglalva bemutatásra kerülnek a riasztás, védekezés, lakosságvédelem módszerei, eszközei, a kárelhárításban részt vevők és a veszélyhelyzet esetén az Önre vonatkozó betartandó magatartási formák.

1. Egis Gyógyszergyár Zrt.

VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM BEMUTATÁSA

Az üzemeltető (gazdasági társaság) cégneve **Egis Gyógyszergyár Zrt.** (teljes nevén Egis Gyógyszergyár Zártkörűen Működő Részvénytársaság), amelynek székhelye **1106 Budapest, Keresztúri út 30-38.** alatt található.

Az üzemeltető neve **Egis Gyógyszergyár Zrt.**. A létesítmény címe **1106 Budapest, Keresztúri út 30-38.**

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem tájékoztatásért felelős személye, hivatalos kapcsolattartója a vezérigazgató.

A létesítmény a jelenlévő rákkeltő és egyéb veszélyes anyagok küszöbmennyiséget meghaladó tömege alapján a vonatkozó jogszabály értelmében **felső küszöbértékű** veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.

ÜZEMELTETŐ NYILATKOZATA

Az Üzemeltető nyilatkoztatja, hogy **az általa végzett tevékenységek biztonságát, a súlyos balesetek megelőzését és a hatásaik elleni védelmet az eredményes működése egyik alapfeltételének tekinti.** Kijelentik, érdekük és céljuk, hogy a tevékenységeik biztonságát, a környezet és a munkavállalói védelmét legalább a jogszabályok követelményei szerint biztosítsák és folyamatosan fejlesszék. Műszaki és gazdasági lehetőségeikhez mérten minden tőlük elvárhatót megtesznek a veszélyes anyagokból és technológiákból származó környezeti, egészségi és biztonsági kockázatok csökkentése érdekében, az elhárítás során pedig elsődlegesen a megelőzésre törekszenek.

A VESZÉLYES TEVÉKENYSÉGRŐL ÉS A LEHETSÉGES VESZÉLYES ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESETEKRŐL SZÓLÓ INFORMÁCIÓK

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek:

A telephely fő profilja a **gyógyszerhatóanyag és gyógyszerkészítmény gyártás** (kiemelten a szívre és keringésre, valamint a központi idegrendszerre ható gyógyszerek előállítás), a műszaki kutatás-fejlesztés és a hatóanyag-kereskedelem. A gyártási folyamat a vegyipari tevékenységek során jellemző előkészítésből, anyagmozgatásból, hatóanyag-előállításból, kémiai kinyerésből és porkezelésből áll. Az érintett anyagok fajtái között megtalálható a rákkeltő hatású **hidrazin**, amelyből a jelen lévő maximális mennyiség **15,8 tonna**. Ezen felül a technológiához elengedhetetlenek a különböző folyadékok, mint például az **aceton** (1128 tonna beérkezés/év), **metanol** (15581 tonna beérkezés/év), **ecetsav-anhidrid** (3822 tonna beérkezés/év), **dimetil-szulfát** (506 tonna beérkezés/év), valamint az izopropil-alkohol és a toluol.

A vizsgált veszélyes anyagok között vannak rákkeltő anyagok (hidrazin), mérgező/akut toxicitású vegyületek (dimetil-szulfát, tionil-klorid, metil-amin), a környezetre veszélyes anyagok, és természetesen tűz- és robbanásveszélyes gázok, oldószerek. A súlyos balesetek során ezen toxikus anyagok párolgása halálos vagy súlyos egészségkárosodást (pl. tüdőbeszakadást) okozó mérgező gázfelhőt hozhat létre az alsóbb légterekben. A tűzveszélyes folyadékok kiszabadulása esetén kialakuló tócsatűz vagy gőzköd robbanás (VCE) intenzív hősugárzással fenyeget, amely másod- és harmadfokú égési sérüléseket okoz, illetve a robbanás túlnyomása és repeszhatása épületomlást, az ott tartózkodók súlyos sérülését idézheti elő, egy esetleges talaj- és vízszennyezést, amely a környezetre és a közeli Rákos-patakra lenne veszélyes, kármentőkkel és fejlett elzárórendszerekkel akadályozzák meg, minimalizálva a környezetkárosító hatást.

A lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulása, a károsító hatások lehetséges területi eloszlása:

A lehetséges súlyos balesetek elsősorban az árumanipuláció során bekövetkező **hordó- vagy csomagolássérülésekből** a raktárakban, a technológiai (ammóniás) **hűtőrendszerek meghibásodásából**, vagy a vasúti és közúti **lefejtőállomásokon bekövetkező anyagiáramlásból** indulhatnak ki. A lefejtőknél a legsúlyosabb esetek belső dominóhatást válthatnak ki, ahol a tűz hatására egymás mellett álló vagonok is felhasadhatnak. A károsító hatások területi eloszlása a kikerülő anyag milyenségétől függ: a toxikus (pl. tercbutilamin, tionil-klorid) gázok 1%-os halálozást okozó zónája elérheti a **132-157 métert** is, egy nagy kiterjedésű, dominóhatás következtében létrejövő tócsatűz hősugárzása pedig mintegy **259 méterig** éreztheti károsító hatását. A modellszámítások alapján azonban az üzem 1E-6 esemény/év összesített egyéni halálozási kockázati görbéje **nem érint sem lakóterületet, sem tömegek tartózkodására alkalmas épületet**, így a társadalmi kockázat a feltétel nélkül elfogadható tartományban marad.

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszerelése:

Veszélyhelyzet esetén a riasztást beépített intelligens tűzjelző hálózat, szaggatott hangú riasztókürtök és EDR rádiók végzik, míg a lakosság védekezését az üzem területén és környékén kiépített **MoLaRi lakossági riasztó rendszer** 22 mérőpontja és szirénája támogatja. Az elhárítást a Létesítményi Tűzoltóság parancsnoki szobájában (Vészhelyzeti Irányító Központ) felálló **Mentési Törzs** és a Tűzoltásvezető koordinálja. A belső beavatkozásban az **állandó Létesítményi Tűzoltóság** (4x6 fő állandó szolgálatban), az Egis 43 fős Polgári Védelmi Szervezete, az EBK laboratórium és a biztonsági szolgálat vesz részt. A dolgozók felkészültségét az évente ismételt elméleti oktatások és a Belső Védelmi Terv alapján tartott komplex gyakorlatok garantálják. A felszereltség rendkívül modern és sokrétű: a kárhelyszínt automatikus esőztetők, 16 bar nyomású vízfűgőnyök tartják kordában, az észlelést gázkromatográfok és robbanásbiztos TESTO monitorok biztosítják. A beavatkozók fizikai védelmét jelentős egyéni védőeszközpark – például **22 db sűrített levegős légzésvédő, Tychem F és Microchem gázbiztos vegyvédelmi overallok, hidraulikus feszítő-vágók, hőkamerák és 30 db Scott Promask teljesárc ABEK2P3 NBC szűrőbetéttel** – szolgálja,

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben lefolytatott utolsó hatósági ellenőrzés dátumának elérhetősége:

<https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/budapest/megye/szervezet/tuzvedelmi-es-iparbiztonsagi-hatosagi-foosztaly> címen, az „Egyéb Információk” részben a „Bővebben” szó alatt lenyíló file-ok közül a „Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek és küszöbérték alatti üzemek” elnevezésű file.

2. Richter Gedeon Nyrt.

VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM BEMUTATÁSA

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve: **Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság** (rövidített név: Richter Gedeon Nyrt.), székhelye: **1103 Budapest, Gyömrői út 19-21..**

Az üzemeltető neve: **Richter Gedeon Nyrt.**, a létesítmény címe: **1103 Budapest, Gyömrői út 19-21.** (Maga a telephely egyébként három részből áll a Gyömrői út 9-27., 2-28., illetve 30-48. számok alatt).

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem tájékoztatásért felelős személyének: **veszélyes ipari védelmi ügyintéző,** elérhetősége: **T.Dienes@gedeonrichter.com,** illetve **rendeszet_bejelentes@richter.hu.**

Tájékoztatás: A Richter Gedeon Nyrt. budapesti telephelye a 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet alapján **alsó küszöbértékű** veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül,

ÜZEMELTETŐ NYILATKOZATA

Az Üzemeltető kinyilatkoztatja, hogy minden tőle elvárhatót megtett a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésére és a kialakult balesetek hatásainak mérséklésére.

A VESZÉLYES TEVÉKENYSÉGRŐL ÉS A LEHETSÉGES VESZÉLYES ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESETEKRŐL SZÓLÓ INFORMÁCIÓK

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek:

Gyógyszer-hatóanyagok és intermedierjeik gyártása (mely kémiai, biológiai, fermentációs és fizikai folyamatokat is magában foglal), valamint ezekből **gyógyszerkészítmények (injekciók, tabletták) kiszerelése, csomagolása, kutatás-fejlesztés, és a kapcsolódó anyagok raktározása.** Az érintett veszélyes anyagok fajtái: reagensek, oldószeres, természetes és szintetikus hatóanyagok, finomvegyszerek, laboratóriumi pufferek, veszélyes hulladékok, illetve gázok. Ezek aktuális (maximálisan jelen lévő) mennyisége a következőképpen alakul: **tűzveszélyes folyadékok (1417,85 t), tűzveszélyes gázok (43,79 t), akut toxikus anyagok (320,24 t), környezetre veszélyes anyagok (165,97 t).**

A veszélyes anyagok tulajdonságai és veszélyességi osztályuk: Leginkább ADR 3 (tűzveszélyes folyadékok, például metanol), ADR 2 (gázok, például hidrogén, acetilén, ammónia, metil-amin), ADR 6.1 (nagyon mérgező anyagok, például Digoxin, Epinefrin, cianid- vagy arzéntartalmú laborvegyszerek) és ADR 9 (környezetre veszélyes anyagok) kategóriákba sorolhatók. Egészség- és környezetkárosító hatások: A mérgező anyagok (pl. ammóniagáz) kiszabadulása, vagy a tüzek során keletkező toxikus égéstermékek (NO₂, SO₂, HCl) belégzése tüdőbeszakadást, belső szervek károsodását, és akár halált is okozhatnak. A tűz- vagy gázrobbanások erős hőszugárzással (jettűz, tócsatűz) és nyomáshullámmal (üvegkár, repeszhatás) fenyegetnek. Esetleges csatornába, talajba kerülés esetén a környezetre veszélyes vegyszerek, vagy a szennyezett oltóvíz környezetkárosítást idézhetnek elő.

A lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulása, a károsító hatások lehetséges területi eloszlása:

Leginkább **csővezeték-törések** (földgázvezeték vagy oldószer/metanol vezeték hasadása) során kiszabaduló gáz/folyadék belobbanásából (tócsatűz, jettűz, robbanás), a gázraktárban lévő palackok **katasztrofális sérüléséből** (tűzlabda, mérgező gáz kiáramlása), illetve a tárolóépületekben (pl. II-es hatóanyagraktár, veszélyes hulladék tároló) keletkező **kiterjedt raktártüzekből** alakulhatnak ki súlyos balesetek. Területi eloszlásuk: Míg egyes események kerítésen belül maradnak, a **földgáz- és oldószervezetékek robbanási túlnyomási zónái, valamint a gázpalackok sérülésekor keletkező hatásterületek kiléphetnek a telekhatáron túlra is.** A raktártüzek toxikus füstfelhője (NO₂, SO₂, HCl) pedig **akár több száz méteres sávban is terjedhet** az üzem környezetében. Kiterjedtségük ellenére a mennyiségi kockázatelemzések igazolják, hogy a telephely társadalmi, valamint összesített egyéni halálozási kockázata **a feltétel nélkül elfogadható** tartományban marad.

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszerelése:

Káresemény esetén az észlelő élőszóval és/vagy beépített kézi jeladóval riaszt. Az azonnali vezetést a Veszélyhelyzeti Parancsnok veszi át a kijelölt védett vezetési pontról (EHS épület, vagy óvóhely). A beavatkozást végző, illetve érintett belső személyek és szervezetek: a **Létesítményi tűzoltóság** (24 órás jelenlét, 29 fős állomány, melyből minimum 4 fő azonnali készenlétben van), a Rendészeti Osztály, és az üzemi foglalkozás-egészségügyi / elsősegélynyújtó szolgálat. Külső erőként bevonhatók a hivatásos tűzoltók, mentők, illetve a katasztrófavédelem. Felkészültségük és felszereltségük: A technológiai tereket **telepített Schrack tűzjelzőrendszer, illetve Dräger gáz- és oldószerérzékelő** (257 érzékelőpont) hálózat felügyeli a SECO-LOG szoftverrel támogatva. A kommunikációt saját, független MOTOTRBO digitális rádiórendszer biztosítja. A fizikai felszámoláshoz teljes védőfelszerelések, tűzoltógépjárművek málházott eszközei, mobil Absodan kárelhárító berendezések, továbbá számos helyszínre kihelyezett **60 literes és 120 literes vegyszerálló kármentő szett, illetve 5**

literes laboratóriumi felszívó áll folyamatosan rendelkezésre. Továbbá a telephely a lakosság védelmére a katasztrófavédelemmel együttműködve 11 mérőállomásos MoLaRi (Monitoring és Lakossági Riasztó) rendszert üzemeltet.

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben lefolytatott utolsó hatósági ellenőrzés dátumának elérhetősége:

<https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/budapest/megye/szervezet/tuzvedelmi-es-iparbiztonsagi-hatosagi-foosztaly> címen, az „Egyéb Információk” részben a „Bővebben” szó alatt lenyíló file-ok közül a „Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek és küszöbérték alatti üzemek” elnevezésű file.

3. Xellia Gyógyszervegyészeti Kft.

VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM BEMUTATÁSA

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve: **Xellia Gyógyszervegyészeti Kft.**, székhelye: **1107 Budapest, Szállás u. 1-3.**

Az üzemeltető neve: **Xellia Gyógyszervegyészeti Kft.**, a létesítmény címe: **1107 Budapest, Szállás utca 1-3.**

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem tájékoztatásért felelős személyének: Ügyvezető igazgató és EHS vezető. Konkrét személyes telefonszám nincs megadva nyilvános biztonsági dokumentációban, a vállalat központi elérhetőségei: telefon: **(36-1) 260-4130**, fax: **(36-1) 790-4441**, honlap: **www.xellia.com**.

A telephely a környezeti veszélyek kategóriájában jelenlévő anyagok mennyisége alapján a jogszabály szerint **alsó küszöbértékű** veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.

ÜZEMELTETŐ NYILATKOZATA

Az Üzemeltető kinyilatkoztatja, hogy elkötelezett annak érdekében, hogy működése során a vonatkozó törvények, rendeletek, biztonsági szabályzatok betartásával, valamint kockázatelemzés alkalmazásával csökkentse a súlyos balesetek veszélyét. Elsődleges céljuknak tekintik a balesetek megelőzését, illetve a bekövetkezett balesetek elleni védekezés során a riasztáshoz és mentéshez szükséges megfelelő infrastruktúra, valamint kompetens személyzet biztosítását.

A VESZÉLYES TEVÉKENYSÉGRŐL ÉS A LEHETSÉGES VESZÉLYES ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESETEKRŐL SZÓLÓ INFORMÁCIÓK

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek:

Gyógyszeralapanyagok előállítása (Vankomicin, Gramicidin, Tyrothricin, Daptomycin, Amphotericin intermedier, Dalbavancin), amelynek része az oldószeres desztilláció is. Az érintett veszélyes anyagok fajtái: **tűzveszélyes oldószer** (aceton, etanol, heptán, izopropanol, metanol, toluol), az ammóniás hűtőgépekben **ammónia**, valamint a technológiákban használt **ammónium-hidroxid** és a **vízi környezetre veszélyes oldószer**. Aktuális mennyisége: Tonnában kifejezett pontos mennyiségre nincs konkrét adat, azonban a küszöbérték-számítás szerint a legnagyobb mennyiségben a **vízi környezetre veszélyes oldószer** (pl. heptán és hulladék oldószer), valamint az **ammónium-hidroxid oldat** vannak jelen.

A veszélyes anyagok tulajdonságai, veszélyességi osztályuk: Az üzemben lévő anyagok fizikai veszélyeket (tűzveszélyes és oxidáló anyagok), egészségi veszélyeket és környezeti veszélyeket (vízi környezetre veszélyes / ökotoxikus anyagok) hordoznak.

A lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulása, a károsító hatások lehetséges területi eloszlása:

A legveszélyesebb események a tűzveszélyes oldószereket forrponjukon tartalmazó **desztillációs műveletek** (pl. aceton, metanol, etanol, heptán desztillációja) meghibásodásából, az **oldószeres tartályok és vezetékek sérüléséből**, a **hűtőgépek ammónia-kiszabadulásából**, valamint a veszélyes anyagok **göngyöleges tárolásának sérüléseiből** indulhatnak ki. A károsító hatások lehetséges területi eloszlása: A modellezések és a kockázatszámítás alapján az üzem környezetében kialakuló egyéni kockázati szintek nem megjeleníthetően kis kiterjedésűek, ami azt jelenti, hogy **az üzem a környező lakosságra nem hárít a megengedettnél nagyobb (elfogadhatatlan) kockázatot.**

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszerelése:

A belső elhárítást a **Xellia Kft. dolgozói** végzik. Az elhárításban érintett felelős belső személyek: **Balogh Csaba** (Ügyvezető igazgató), **Farkas Sándor** (Műszaki Igazgató) és **Bíró Kinga** (EHS vezető). Szükség esetén a védekezésbe külső erőként bevonható a **Katasztrófavédelem, a Rendőrség, az Országos Mentőszolgálat és a Polgármesteri Hivatal**. Felkészültségük: A dolgozók a vészhelyzeti feladatokra **évente ismételt oktatáson és gyakorlaton** készülnek fel. Felszereltségük: A létesítményben a riasztás végrehajtásához szükséges infrastruktúra, a kármentesítéshez szükséges anyagok és védőeszközök, továbbá az esetleges tüzek oltásához **előírt mennyiségű oltóvíz és kézi tűzoltó készülékek** állnak rendelkezésre.

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben lefolytatott utolsó hatósági ellenőrzés dátumának elérhetősége:

<https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/budapest/megye/szervezet/tuzvedelmi-es-iparbiztonsagi-hatosagi-foosztaly> címen, az „Egyéb Információk” részben a „Bővebben” szó alatt lenyíló file-ok közül a „Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek és küszöbérték alatti üzemek” elnevezésű file.

4. ERECO ZRt.

VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM BEMUTATÁSA

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve: ERECO Kelet-Európai Hulladékfeldolgozó és Környezetvédelmi Zártkörű Részvénytársaság (röviden: ERECO ZRt.), székhelye: 1106 Budapest, Gránátos u. 1-3.

Az üzemeltető neve: ERECO ZRT., a létesítmény (akkumulátor divízió központi telep) címe: 1106 Budapest, Gránátos u. 1-3.

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem tájékoztatásért felelős személyének: környezetvédelmi megbízott, elérhetősége: a 06-1-433-9999-es telefon- és 06-1-433-9900-as faxszám.

A telephely a jelenlévő ökotoxikus anyagok miatt a 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet alapján **alsó küszöbértékű** veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.

ÜZEMELTETŐ NYILATKOZATA

Az Üzemeltető kinyilatkoztatja, hogy célja a balesetek, foglalkozási megbetegedések, meghibásodások és súlyos ipari balesetek megelőzése úgy, hogy azok kockázatát az elérhető legkisebb mértékre csökkenti. Elkötelezték a biztonság iránt, az elérhető legjobb technológia alkalmazására törekszenek, és a biztonság szempontjait elsődlegesnek tartják bármely körülmények között.

A VESZÉLYES TEVÉKENYSÉGRŐL ÉS A LEHETSÉGES VESZÉLYES ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESETEKRŐL SZÓLÓ INFORMÁCIÓK

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek:

A telepen hulladék begyűjtése és előkezelése folyik. Ezen belül acélhulladék, színesfém hulladék és akkumulátor hulladék piaci áron történő felvásárlásával, begyűjtésével, valamint kommunális hulladék begyűjtésével és kiselejtezett járművek kezelésével foglalkoznak. Vegyipari gyártás, kémiai folyamat nem játszódik le. Az érintett veszélyes anyagok fajtái és maximális mennyiségük: cseppfolyós oxigén (3 tonna), acetilén (0,1 tonna), kőolaj termékek / gázolaj (17,1 + 4 tonna), fokozottan tűzveszélyes cseppfolyósított gázok / propán-bután (0,055 tonna), valamint környezetre veszélyes anyagok / savas akkumulátor hulladék (195 tonna).

A veszélyes anyagok tulajdonságai, veszélyességi osztályuk és károsító hatásaik: Az oxigén gázhalmazállapotú (R8), az acetilén szintén gáz, amely fokozottan tűz- és robbanásveszélyes (R5-6-12). A gázolaj folyékony (illetve párologó gáz), tűzveszélyes anyag (R10-40-65-66-50/53), a propán-bután pedig fokozottan tűzveszélyes gáz (R12). A savas akkumulátor hulladék szilárd halmazállapotú, gyártótól függően R50/53 (ökotoxikus) besorolást kapó, környezetre veszélyes anyag. A lehetséges súlyos balesetek során ezen anyagok kiszabadulása tüzet, tócsatüzet, illetve gőztüzet (flash fire) okozhat az ebből fakadó égési/hősugárzási sérülések veszélyével, míg a gázolaj és a savak kikerülése környezetszennyezést idéz elő.

A lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulása, a károsító hatások lehetséges területi eloszlása:

Egy baleseti eseménysor a gázolajtartályok (2 db), a gázolaj tartálykocsik, vagy a telephelyi IBC tartályok sérüléséből (például töltőtömlő törése, csővezeték lyukadása, a teljes készlet pillanatszerű vagy folyamatos kiáramlása) következhet be. A károsító hatások lehetséges területi eloszlása: A kockázatelemzés és a modellezett egyéni halálozási kockázati térkép alapján a létesítmény elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, mivel a lakóterület (például a közeli menedékhely) olyan övezetben fekszik, ahol a halálozás egyéni kockázata nem haladja meg az 1E-6 esemény/év értéket. A társadalmi kockázat (F-N görbe) szintén az elfogadható tartományban marad.

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszerelése:

Vészhelyzet észlelésekor a vezetőállományt és a dolgozókat rádió-adóvevőn, telefonon vagy élőszóban riasztják. A veszélyhelyzeti vezetési pont az Irodaépület. A telepen a 24 órás őrség rendszeres bejárást is tart. A belső kárelhárítást a dolgozók kezdik meg, de veszélyes áru szabadba kerülésekor a külső hivatásos Tűzoltóság (105) az elsődleges beavatkozó. Az esemény jellegétől függően bevonható továbbá a Fővárosi Katasztrófavédelem, a Rendőrség, a Mentők, és a Környezetvédelmi Felügyelőség. Felkészültségük és felszereltségük: A dolgozók számára egyéni védőeszközök (saválló gumicsizmák, sav- és lúgálló gumikesztyűk, védőszemüvegek, vegyszerálló védőruhákat, szemöblítő palack) biztosítottak. A műszaki felszereltséget 1 db targonca, 26 db tűzcsap (ebből a tűzoltók 6-ot használnának), 1 db nyomásfokozó szivattyú, 50 db tűzoltó készülék, továbbá kármentő eszközök – úgymint havária tapaszt, 2 db gumi csatornazáró fedél, 40 kg mészhidrátt, 2 m³ homok, lapátok, seprők és üres kármentő edények – alkotják.

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben lefolytatott utolsó hatósági ellenőrzés dátumának elérhetősége:

<https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/budapest/megye/szervezet/tuzvedelmi-es-iparbiztonsagi-hatosagi-foosztaly> címen, az „Egyéb Információk” részben a „Bővebben” szó alatt lenyíló file-ok közül a „Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek és küszöbérték alatti üzemek” elnevezésű file.

A VESZÉLYES ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESETEK ELLENI VÉDEKEZÉSRŐL SZÓLÓ INFORMÁCIÓK

Külső védelmi tervben leírtak rövid összefoglalása: A veszélyeztetett területen lévő lakosság védelme érdekében a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem területén esetlegesen bekövetkező súlyos baleset hatásainak csökkentésére külső védelmi terv készült.

A terv részletesen tartalmazza a veszélyelhárítást, mentést irányító és végrehajtó feladatokat ellátó szervek feladatait, amelyek végrehajtására az érintett állomány felkészült, a végrehajtás feltételei biztosítottak.

Főbb feladatok veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset során:

- kialakult helyzet tisztázása,
- a veszélyeztetés és a veszélyeztetett terület várható nagyságának megállapítása,
- a szükséges értesítések, valamint a tájékoztatások végrehajtása, amelyet az érintett üzem veszélyelhárításért felelős személyei végeznek, javaslatot téve a telephelyen kívül – *az Önök biztonsága érdekében* – fogantatosítandó intézkedésekre.
- Az üzem és a Katasztrófavédelem által tett javaslatok alapján azonnali intézkedés történik a veszélyeztetett területen tartózkodó lakosok riasztására, a bevezetett lakosságvédelmi intézkedésekről történő tájékoztatására. Ezt a feladatot a lakossági riasztó eszközök, a helyszínre érkező – *hangosbemondóval rendelkező* – rendőr járőr gépjárművek, valamint a Katasztrófavédelem gépjárművei hajtják végre.

Szükség esetén a lakosok további részletes tájékoztatást a www.budapest.hu, a <https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/budapest/megye/szervezet/tuzvedelmi-es-iparbiztonsagi-hatosagi-foosztalya>, a www.katasztrofavedelem.hu és a www.fovaros.katasztrofavedelem.hu honlapokon kaphatnak.

- A káros hatások csökkentésére irányuló feladatokat (*veszélyelhárítás, kárfelszámolás*) az üzem dolgozói a Katasztrófavédelem állományával közösen hajtják végre. Ha a káros hatások csökkentése és a mentési feladatok zavartalanságának biztosítása indokolja a veszélyeztetett terület lezárását, akkor a szükséges forgalomeltereléseket és közúti lezárásokat a Rendőrség hajtja végre.

A veszélyelhárítási, mentési és lakosságvédelmi feladatok irányítását a rendvédelmi szervek, a polgármester, vagy a Helyi Védelmi Bizottság és annak katasztrófavédelmi munkacsoportja végzi, amelyben tapasztalt szakemberek biztosítják a gyors és eredményes beavatkozást. Az egészségügyi ellátást igénylő személyek kimenekítését – *a szükséges védőeszközök biztosítása mellett* – a Katasztrófavédelem végzi, majd az egészségügyi ellátást a Mentők biztosítják. A levegőben lévő veszélyes anyag koncentrációjának mérését a Katasztrófavédelem Mobil Laborja hajtja végre. Ezek a műszeres mérések biztosítják a döntéshozók és a mentésirányítók számára a lakosságvédelmi rendszabályok bevezetése, fenntartása, vagy feloldása érdekében szükséges adatokat.

Kérjük, tartsák szem előtt, hogy csak a sikeres veszélyelhárítás, kárfelszámolás és az ezt követő kontrollmérések után történhet meg a bevezetett lakosságvédelmi rendszabályok feloldása.

A település veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védelmét biztosító felelős személyek, szervezetek, azok felszereltsége és felkészültsége:

Név:	Elérhetőség:	Felkészültsége, felszereltsége:
Polgármester	06-1-433-8100	Felkészült, irányítási és döntési jogkörrel felruházott közigazgatási vezető, hivatali eszközökkel
Helyi Védelmi Bizottság Elnöke	06-1-795-8710	Felkészült, irányítási és döntési jogkörrel felruházott közigazgatási vezető
Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság	06-1-459-2300 105 vagy 112	Felkészült, hivatásos tűzoltó erők
Katasztrófavédelmi Mobil Labor	06-1-459-2309	Felkészült, hivatásos erők
Közép-pesti Katasztrófavédelmi Kirendeltség	06-1-459-2325	Felkészült, hivatásos erők
X. kerületi Hivatásos Tűzoltóparancsnokság	06-1-459-2310 105 vagy 112	Felkészült, hivatásos tűzoltó erők
X. kerületi Hivatásos Tűzoltóparancsnokság	06-1-459-2310	Felkészült, hivatásos tűzoltó erők
BRFK X. kerületi Rendőrkapitányság	06-1-263-7200 107 vagy 112	Felkészült, hivatásos rendőri erők
Országos Mentőszolgálat	06-1-350-3737 104 vagy 112	Felkészült, egészségügyi erők

A VESZÉLYES ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESETEK SORÁN KIALAKULÓ KÁROS HATÁSOK ELLENI VÉDEKEZÉS MÓDJAI, ESZKÖZEI ÉS A BALESET SORÁN KÖVETENDŐ MAGATARTÁSI SZABÁLYOK

A lakosság riasztásának módszerei, eszközei, a riasztás jelzései (szirénajelek), a riasztásért felelős szervezetek és azok felkészültsége:

Egy településen jelenleg az alábbi riasztási rendszerek lehetnek kiépítve: gépi sziréna, hangos bemondó, MoLaRi riasztó rendszer. Az egyes rendszerek működésének bemutatását a következő rész tartalmazza. Kérem, alaposan tanulmányozza át a következő fejezetet!

I. RIASZTÁS

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset esetén gépi sziréna hangja vagy hangosbemondó riasztja a lakosságot. A sziréna jelek nem tájékoztatnak a veszély típusáról, a szükséges intézkedésekről, a védekezésre vonatkozó részletes információkról, ezért kiegészítő utasításokat a hangosbemondóból, az internetről, a rádióból vagy a televízióból kaphat.

120 másodperces folyamatos emelkedő és mélyülő szirénahang

 	Jelentése: VESZÉLY! 120 másodpercig tartó, váltakozó hangmagasságú, folyamatos szirénahang jelzi a közvetlen veszélyt. Ekkor el kell hagyni az utcákat, a közterületeket és menedéket kell keresni.
---	---

Amikor a jelzést meghallja:

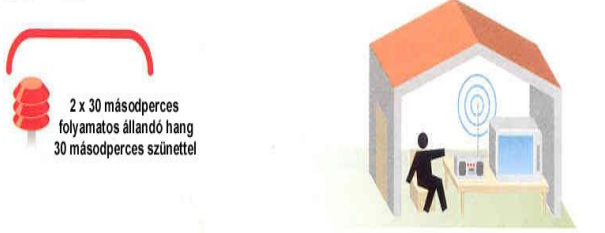
- munkahelyén vezetője intézkedései alapján cselekedjen,
- ha az utcán közlekedik, a lehető legrövidebb úton menjen haza (ha csak a hatóságtól erre vonatkozóan hangosbemondón keresztül, vagy más módon ellentétes utasítást nem kap)

Ha otthonában tartózkodik a következők szerint cselekedjen!

	A baleset bekövetkeztéről szirénajel vagy hangosbemondó tájékoztatja.		Menjen a legmagasabban fekvő, a veszélytől ellentétes oldalon lévő helyiségbe!
	Keressen védelmet otthonában vagy más megfelelő helyen!		Kapcsolja be a rádiót és a televíziót, hallgassa a hangosbemondókon elhangzott közleményeket!
	Csukja be az ajtókat és az ablakokat!		Ne dohányozzon, kapcsolja ki a gáztűzhelyt és a nyílt lánggal üzemelő készülékeket!
	Kapcsolja ki a szellőző és klímarendszert!		Szellőztessen miután a szirénajel vagy előszó a helyzetet veszélytelennek nyilvánította!

VESZÉLY ELMÚLT

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetet követően a veszélyelhárítási feladatok végeztével **gépi sziréna** hangja vagy **hangosbemondó** tájékoztatja a lakosságot a veszély elmúltáról.

 2 x 30 másodperces folyamatos állandó hang 30 másodperces szünettel	Jelentése: A VESZÉLY ELMÚLT! 2 x 30 másodpercig tartó, egyenletes hangmagasságú szirénahang, a jelzések közötti 30 másodperces szünettel, amely jelzi a veszély elmúltát. Kiegészítő utasításokat a HANGOSBEMONDÓ közleményeiből kapja.
--	--

II. MoLaRi RIASZTÁS

A kijelölt település érintett területein kiépült a MoLaRi hálózat, amely egy monitoring és lakossági riasztó rendszer. A veszélyes anyag esetleges kikerülése esetén a mérési eredmények alapján a rendszer elvégzi a riasztást, tájékoztatást. Ha az utcán közlekedik, a lehető legrövidebb úton menjen haza, ha csak a hatóságoktól erre vonatkozóan ellentétes utasítást nem kap.

A hatóságok minden hónap első hétfőjén végrehajtják a MoLaRi rendszer próbáját.

Gyakorlatok és ténylegesen bekövetkezett események során az alábbi szövegeket hallhatja, amelyeket maradéktalanul tartson be!

Akusztikus próba szöveg: *Figyelem! Ez a lakossági tájékoztató és riasztó rendszer akusztikus próbája. 1. 2. 3. 4. 5. 1. 2. 3. 4. 5.*

Morgató próba szöveg: *Figyelem ez próba! Figyelem ez próba! Most a csökkentett üzemi próbát hallják. Most a csökkentett üzemi próbát hallják. (morgató próba szignál) A próbának vége. A próbának vége.*

Próbának vége szövege: *A próbának vége. A próbának vége.*

Hangos próba: *Figyelem, ez próba! Figyelem ez próba! Most a katasztrófariadó jelzését hallják! (katasztrófariadó jelzés) Figyelem ez próba! Most a veszély elmúlt jelzését hallják! (veszély elmúlt jelzés) A próbának vége! A próbának vége! A jelzésekkel kapcsolatban a lakosságnak teendője nincs! Ez a rendszer próbája.*

Vegyí veszély szöveg: *Figyelem, a katasztrófavédelem közleményét hallják! Üzemzavar történt egy vegyi üzemben! Vegyi veszély! Katasztrófariadó! Vegyi veszély! Mindenki vonuljon zárt helyre! Maradjon a lakásában, munkahelyén vagy más zárt helyiségben, és tartsa zárva az ajtókat és ablakokat! Kapcsolják ki a szellőző és klímaberendezéseket! Figyeljék a hatóságok, a helyi rádió és a helyi tv képűrség tájékoztatását!*

Robbanásveszély szöveg: *Figyelem, a katasztrófavédelem közleményét hallják! Üzemzavar történt vegyi üzemben! Katasztrófariadó! Robbanásveszély! Katasztrófariadó! Robbanásveszély! Mindenki vonuljon zárt helyre! Maradjon lakásában, munkahelyén vagy más zárt helyiségben és tartsa zárva az ajtókat és ablakokat! Kerüljék a nyílt láng és más gyújtóforrás használatát! Figyeljék a hatóságok, a helyi rádió és a helyi tv képűrség tájékoztatását!*

Kimenekítés szöveg: *Figyelem, a katasztrófavédelem közleményét hallják! Készüljenek fel a kimenekítésre! Készüljenek fel a kimenekítésre! Olvassák el a katasztrófavédelmi tájékoztató anyagot! Csak a legszükségesebbet vigyék magukkal! A hátrahagyott értékek védelmét a rendőrség ellátja! A kiürített területre engedély nélkül visszatérni tilos! Figyeljék a hatóságok, a helyi rádió és a helyi tv képűség tájékoztatását!*

Veszély elmúlt szöveg: *Figyelem, a katasztrófavédelem közleményét hallják! A veszély elmúlt! A veszély elmúlt! A veszély elmúlt! A veszély elmúlt! Elővigyázatosságból további tájékoztatásig ne fogyasszanak mosatlan gyümölcsöt és zöldséget! Továbbra is figyeljék a hatóságok, a helyi rádió és a helyi tv képűség tájékoztatását! A katasztrófavédelem közleményét hallották.*

Élő szöveg: Ez a mód lehetőséget ad a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság ügyeletesének arra, hogy előre rögzített szöveget közöljön a lakossággal, a bekövetkezett eseménynek megfelelően.

A LAKOSSÁGVÉDELEM MÓDSZEREI (ELZÁRKÓZÁS, KITELEPÍTÉS, KIMENEKÍTÉS, EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK VISELETE), ÉS A LAKOSSÁG EBBEN VALÓ KÖZREMŰKÖDÉSÉNEK FELADATAI.

1. **ELZÁRKÓZÁS:** abban az esetben alkalmazandó, amikor egy veszélyhelyzet váratlan eseményként következik be, és nincs elegendő idő a veszélyes terület elhagyására. Ilyen esetben a legcélravezetőbb védekezési mód a lakásban vagy épületben történő elzárkózás, kihasználva a falak és nyílászárók szigetelő képességét, valamint az építészeti megoldás statikus tulajdonságait.
2. **KITELEPÍTÉS:** a lakosság és a létfenntartáshoz szükséges anyagi javak veszélyeztetett területről történő a veszélyelhárítási tervben meghatározottak szerinti kivonása és befogadó helyen történő átmeneti jellegű elhelyezése.
3. **KIMENEKÍTÉS:** közvetlen életveszély esetében a lakosság veszélyeztetett területről történő azonnali kivonása.

A veszélyes anyagok által okozott balesetek esetén gyors és megfelelő védekezés szükséges a személyes biztonság érdekében. Mint minden veszélyhelyzetben, a veszélyes zóna elhagyása alapvetően a legjobb védekezés. Ez azonban a balesetek bekövetkezésének kiszámíthatatlansága és gyors lefolyása miatt gyakran nem járható út. A hatóságok a sűrűn lakott területek elhagyását nem ajánlják a másodlagos hatások miatt. Egy ilyen helyzetben a saját lakásban történő védekezésre való felkészülés és a helyes magatartási szabályok betartása a legjobb megoldás.

A kialakult helyzet függvényében a lakosság biztonsága érdekében a Katasztrófavédelem és a polgármester az üzemtől kapott tájékoztatás alapján dönt arról, hogy a lakosság védelme érdekében milyen lakosságvédelmi intézkedéseket (*kitelepítést, kimenekítést vagy elzárkózást*) rendel el. Annak érdekében, hogy előre felkészülhessenek, összegyűjtöttük a riasztást követő helyes magatartási formákat, amelyeket a következő oldalon talál.

RIASZTÁST KÖVETŐ MAGATARTÁSI RENDSZABÁLYOK

- ! **Tanulmányozzák a lakossági tájékoztató kiadványt,** tárolják olyan helyen, ahol szükség esetén könnyen hozzáférhető!
- ! **Beszélgék meg családtagjaikkal a veszélyhelyzet esetén teendőket,** pontosítsák a lakás elhagyása (*kitelepítés, kimenekítés*) esetén végrehajtandó teendőket!
- ! **Készüljenek fel arra, hogy ha nem otthon éri Önöket a katasztrófariasztás, akkor a veszély elmúltáig a veszélykörzetbe nem mehetnek be!**

! Tartsák be a veszélyhelyzeti tájékoztatásban elhangzó intézkedéseket a saját és mások biztonsága érdekében!

! Készítsék fel lakásukat az elzárkóztatás végrehajtására, fordítsanak mindig nagy gondot a nyílászárók szigetelésére. Az épületek nyílászáróit zárják be, a szellőztető berendezéseket kapcsolják ki!

! Ne maradjon kint, kerülje az érintkezést a mérgező felhővel, amennyire csak lehet. Ha a szabadba ki kell mennie, takarja el az arcát és a száját nedves törülközővel vagy használjon filteres védőmaszkot!

! Figyeljék a „katasztrófaveszély” jelzés elhangzása után a hangosbemondó, az internet és a rádió tájékoztatásait, közleményeit, ugyanis a fontos információkat közölni fogják!

! Keressenek védelmet az épület belső helyiségeiben, ha elzárkóztatást rendelnek el!

! Szüntessék meg a nyílt láng használatát vagy a szikraképződéssel járó tevékenységet!

! Húzódjanak el az ablaktól, amennyiben detonáció hangjának gyanúja merül fel!

! Védekezzenek a lehulló tárgyak, a repülő üvegszilánkok ellen robbanás bekövetkezésekor!

! Biztonságosan állítsák le gépjárművüket, ha gépjárművel közlekednek, miközben meghallják a riasztást!

! Cselekedjenek vezetőjük intézkedései alapján, ha a riasztás a munkahelyükön éri!

! Nyújtsanak segítséget a környezetükben található személyeknek!

! Értesítsék a Mentőket a 112-es segélyhívón, ha a közelükben valaki rosszul lett és sürgős orvosi ellátásra szorul, majd türelmesen várják a mentést végrehajtó állomány megérkezését!

A veszélyelhárítási és mentési munkák ideje alatt – *ha szükséges* – gyülekezési pontok kerülnek kijelölésre, ahonnan a hatóságok a kijelölt elhelyezési helyekre szállítják a lakosságot.

**KÉRJÜK, FORDÍTSANAK FOKOZOTT FIGYELMET
A FENTIEK BETARTÁSÁRA!**

Kérjük, vegyék figyelembe, hogy egy esetleges súlyos baleset esetén a védekezés csak akkor lehet eredményes, ha a „lakossági tájékoztató kiadványban” leírt és a hatóságok által közzétett szabályokat betartják, annak végrehajtásában segítik az arra rászorulókat.

TÁJÉKOZTATÓ SZERVEZETEK

Az alábbi táblázatban találják azokat a szervezeteket, amelyek egy esetleges káresemény során tájékoztatást nyújthatnak a közvélemény számára.

BM OKF Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság	www.katasztrofavedelem.hu Tel.: +36 1 469-4100 1149 Budapest, Mogoródi út 43.
Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság	www.fovaros.katasztrofavedelem.hu Tel.: +36 1 459-2300 1081 Budapest, Dologház utca 1.

Budapest Főváros X. kerület Polgármesteri Hivatala	www.kobanya.hu Tel.: 06 1 4338 100 1102 Budapest, Szent László tér 29.
Budapest Főváros Kormányhivatal Tűzvédelmi és Iparbiztonsági Hatósági Főosztály	https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/budapest/megye/szervezet/tuzvedelmi-es-iparbiztonsagi-hatosagi-foosztaly Tel.: +36 1 550-4501 1051 Budapest, Sas utca 19. tihf@bfkh.gov.hu

Egyéb információk:

A hatóság a jogszabályban meghatározott időközönként folytat le az üzemben időszakos hatósági ellenőrzéseket. Az utolsó hatósági ellenőrzések időpontjának dátumát az iparbiztonsági hatóság megjelölt elérhetőségén tudja megérdeklődni.

KÖZPONTI SEGÉLYHÍVÓ: 112